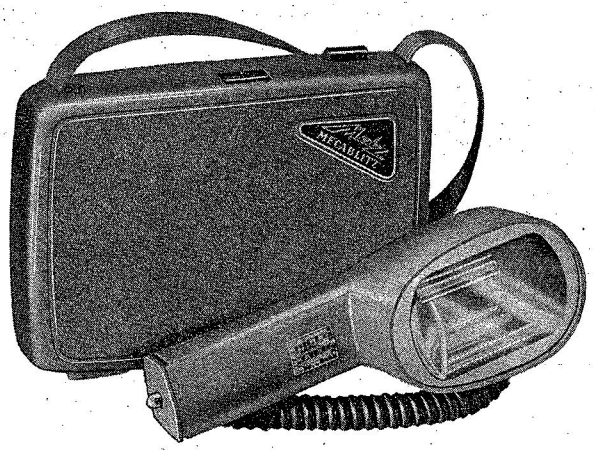
Kundendienstblatt B 13

MECABLITZ 100
Baujahr 1957/58



METZ

FERNSEHEN · RADIO · PHOTO · FÜRTH/BAY.

MECABLITZ 100

Elektronenblitzgerät mit Transistor

Stromversorgung	: 6 Stabzellen 1,5 Volt (Monozellen)	Abmessungen	: 29 x 21 x 8 cm (größte Abmessungen bei transportbereitem Gerät - Lampenstab am Generatorteil) Generatorteil allein: 21,5 x 16 x 5 cm
Blitzfolge	: 5-8 Sekunden		
Blitzzahl	: 700-1000 pro Stabzellensatz		
Blitzdauer	: 1/800 Sekunde		
Farbtemperatur	: 5500° Kelvin	Gewicht	: ca. 1,3 kg ohne Stabzellen ca. 1,8 kg mit Stabzellen
Betriebsanzeige	: Glimmlampe im Lampenstab	**Preis**	: Ohne Stabzellen **DM 99,60**
Zündung	: Automatisch, verzögerungsfrei durch Kamera-Synchronkontakt oder Handauslöser	Zubehör auf Wunsch:	Steckfuß zum Befestigen des Lampenstabes im Sucherschuh der Kamera DM 5,10
Ausleuchtwinkel	: ca. 70° **(gleiche Leitzahl für Normal- und Weitwinkel)**		Verbindungssatz MECABLITZ-ROLLEIFIX DM 4,50
Zubehör	: Verbindungsschiene mit Rändelschrauben 1/4" und 3/8"		

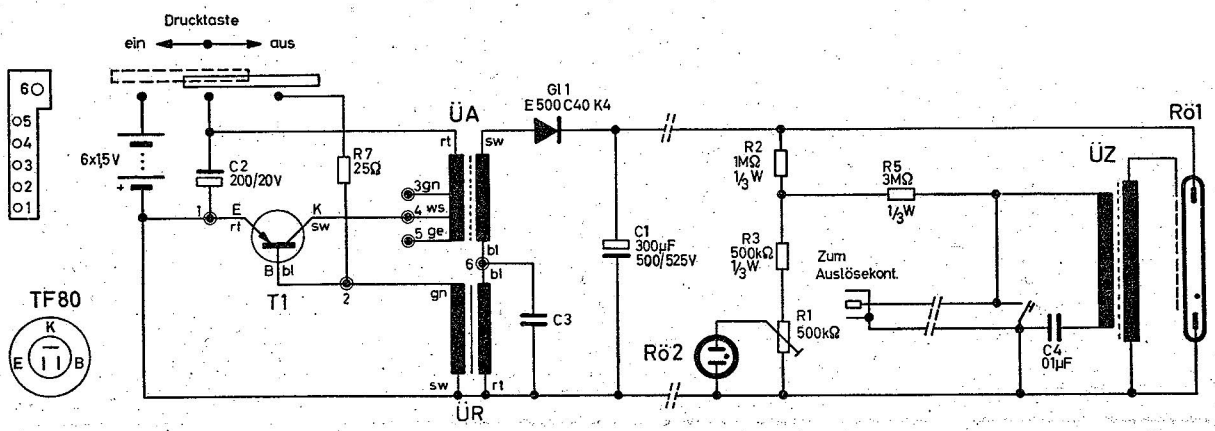
Besonderheiten: Transistor zur Energieumwandlung anstelle des Zerhackers - Farbkorrektur durch selbstleuchtendes Sonnenlichtfilter - Neuartiger Wannenreflektor mit verlustloser Weitwinkelstrahlung - Stabförmige Spezial-Hochdruckblitzlampe - Gehäuse aus zähem, grauem Kunststoff.

Leitzahlen MECABLITZ 100

Nichtverlängerte Entwicklungsdauer	**Verlängerte** Entwicklungsdauer
30 für 17/10° DIN-Film	**38** für 17/10° DIN-Film
46 für 21/10° DIN-Film	**58** für 21/10° DIN-Film

Agfa-Colorfilm CUT 18: **14—16**

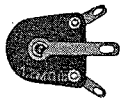
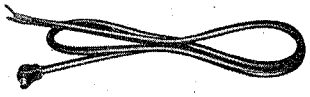
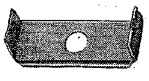
Schaltbild MECABLITZ 100



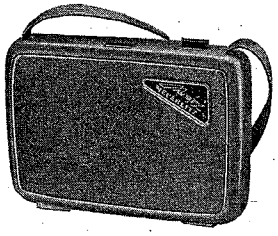
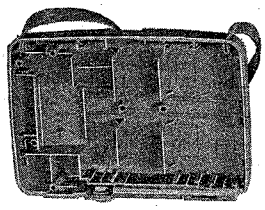
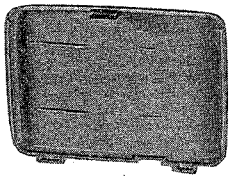
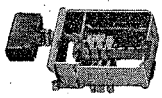
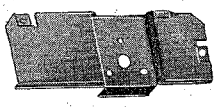
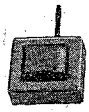
ACHTUNG! Ersatzübertrager ÜR werden mit zugehörigem Kondensator C 3 geliefert. Es ist also mit ÜR auch C 3 auszuwechseln. Muß der Kondensator C 3 allein ersetzt werden, so ist jeweils der im Gerät vorhandene Wert (15 nF, 8 nF oder 6 nF) wieder einzubauen.

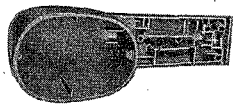
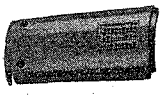
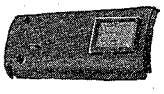
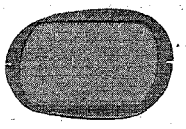
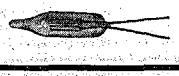
ATTENTION! Replacement transformers ÜR will be supplied together with capacitors C 3. C 3 has thus to be replaced at the same time as ÜR. In case the capacitor C 3 is to be replaced alone, another one with the same value (15 nF, 8 nF or 6 nF) must be substituted.

ATTENTION! Les transformateurs ÜR sont fournis avec le condensateur C 3. Il faut donc remplacer C 3 en même temps que ÜR. Si c'est le condensateur C 3 seulement qui doit être remplacé, il est indispensable que sa valeur (15 nF, 8 nF ou 6 nF) soit retenue.

Teil	Benennung	Bezeichnung im Schaltbild	Bestell-Nr.	Brutto DM
	Einstellregler 500 KOhm · Variable resistor for adjusting indicator lamp · Résistance variable pour la mise au point de la lampe-témoin	R 1	B 13-29	0,60
	Schichtwiderstand 1 MOhm $^1/_8$ W Resistor · Résistance	R 2	B 13-30	0.45
	Schichtwiderstand 500 KOhm $^1/_8$ W Resistor · Résistance	R 3	B 13-31	0,45
	Schichtwiderstand 3 MOhm $^1/_8$ W Resistor · Résistance	R 5	B 13-32	0.45
	Kondensator 0,1 μF 250 V Capacitor · Condensateur	C 4	B 13-33	0.60
	Zündspule Ignition coil Bobine d'allumage	ÜZ	B 13-34	3.75
	Feder für Handauslöser Spring for hand release Ressort pour déclencheur à main		B 13-35	0.10
	Kontaktplatte für Handauslöser Contact strip for hand release Plaque de contact pour déclencheur à main		B 13-36	0.10
	Auslöseknopf Hand release button Déclencheur à main		B 13-37	0.10
	Zündkabel mit Synchronwinkelstecker Synchro-cable with camera contact plug Câble de synchronisation avec prise synchro		B 13-38	2.10
	Zündkabel auswechselbar (Sonderausführung) Synchro cable, removable (special version) · Câble de synchronisation, détachable (exécution spéciale)		B 13-39	3.90
	Klemmfeder für Zündkabelstecker (Sonderausführung) · Retaining spring for synchro-cable plug (special version) · Ressort d'arrêt pour fiche du câble de synchronisation (exécution spéciale)		B 13-40	0.15
	Verbindungsschiene mit 2 Rändelschrauben $^3/_8$" und $^1/_4$" · Attaching bracket with 2 knurled screws $^3/_8$" and $^1/_4$" · Barette avec pas de Congrès et pas anglais		B 13-41	3.30
	Rändelschraube $^3/_8$" oder $^1/_4$" Knurled screw $^3/_8$" or $^1/_4$" Vis avec pas de Congrès ou pas anglais		B 13-42	0.60
	Steckfuß Accessory foot Sabot de fixation		B 13-43	5.10
	Bügel für Verbindungssatz MECABLITZ-ROLLEIFIX Attachment piece for Rolleifix Pièce de connexion pour Rolleifix		B 13-44	0.90
	Große Rändelschrauben für Verbindungssatz $^3/_8$" bzw. $^1/_4$" · Big knurled screws for attachment piece $^3/_8$" or $^1/_4$" resp. · Grosse vis pour pièce de connexion (pas de Congrès ou pas anglais)		B 13-45	1.80

ERSATZTEIL-LISTE MECABLITZ 100

Teil	Benennung	Bezeichnung im Schaltbild	Bestell-Nr.	Brutto DM
	Gehäuse vollständig mit Tragriemen und Rastschraube Case complete with carrying strap and fixing screw Boîtier complet avec courroie et vis d'arrêt		B 13-01	12.60
	Gehäuse-Unterteil mit Tragriemen und Rastschraube · Lower part of case with carrying strap and fixing screw · Partie inférieure du boîtier avec courroie et vis d'arrêt		B 13-02	6.60
	Gehäusedeckel mit Verschluß Case lid with lock Couvercle du boîtier avec fermeture		B 13-03	3.90
	Tragriemen mit Nieten Carrying strap with rivets Courroie avec rivets		B 13-04	0.90
	Scharnierbügel Hinge-spring Ressort de charnière		B 13-05	0.10
	Kontaktfeder Contact spring Ressort de contact		B 13-06	0.10
	Einschalttaste On-off switch Interrupteur		B 13-07	2.70
	Abdeckung mit 2 Sechskantblechschrauben Z 2,9 x 6,5 DIN 7976 · Cover with 2 hexagon bolts Couverture avec 2 vis hexagonales		B 13-08	0.30
	Übertrager Transformer Transformateur	ÜA	B 13-09	5.70
	Übertrager und Kondensator C 3 (siehe Anmerkung unter dem Schaltbild) Transformer and capacitor C 3 Transformateur et condensateur C 3	ÜR	B 13-10	4.20
	Selengleichrichter E 500 C 40 K 4 Selenium rectifier Redresseur à selenium	Gl 1	B 13-11	7.—
	Transistor TF 80 Transistor Transistron	T 1	B 13-12	24.—
	Elektrolytkondensator 200 µF 20 V Electrolytic capacitor condensateur électrolytique	C 2	B 13-13	2.40

Teil	Benennung	Bezeichnung im Schaltbild	Bestell-Nr.	Brutto DM
	Schichtwiderstand 25 Ohm 1 W Resistor Résistance	R 7	B 13-14	0.20
	Blitzkondensator 300 µF 500/525 V Flash capacitor Condensateur d'éclair	C 1	B 13-15	22.50
	Papierkondensator 6 nF bzw. 8 nF bzw. 15 nF 250 V (siehe Anmerkung unter dem Schaltbild) Paper-capacitor · Condensateur au Papier	C 3	B 13-16	0,45
	Spiralkabel (coiled cord) Coiled cord Câble spiralé		B 13-17	2.70
	Lampenstabgehäuse Flashgun housing Boîtier de la torche d'éclair		B 13-18	3.90
	Deckstück für Lampenstab mit Blendentabelle, 2 Linsensenkschrauben M 2, 6 x 25 DIN 91 und 2 Sechskantmuttern M 2,6 DIN 546 · Cover piece for flashgun with diaphragm table, 2 countersunk bolts and 2 hexagon nuts · Couverture pour torche d'éclair avec tableau de diaphragme, 2 vis incrustée et 2 écroux hexagonaux		B 13-19	1.50
	Blendentabelle Diaphragm table Tableau de diaphragme		B 13-20	0,15
	Deckstück für Lampenstab mit Blendenrahmen (Sonderausführung) 2 Linsensenkschrauben M 2,6 x 25 DIN 91 und 2 Sechskantmuttern M 2,6 DIN 546 Cover piece with frame for diaphragm table (special version) 2 countersunk bolts and 2 hexagon nuts · Couverture avec cadre pour tableau de diaphragme (version spéciale) 2 vis incrustées et 2 écroux hexagonaux		B 13-21	1.35
	Rahmen für Blendentabelle (Sonderausführung) Frame for diaphragm table (special version) · Cadre pour tableau de diaphragme (exécution spéciale)		B 13-22	0,10
	Blendentabellensatz (4 Stck. Sonderausführung) Set of diaphragm tables (4) (special version) · Cadre pour tableau de diaphragme (exécution spéciale)		B 13-23	0,50
	Reflektor aus 2 Halbschalen mit 2 Blechschrauben Z 2,9 x 6,5 DIN 7976 · Reflector consisting of 2 halfbowls with 2 plate screws · Réflecteur composé de 2 demi-coques avec 2 vis à tôle		B 13-24	2.70
	Reflektorschutzscheibe mit 2 Blechschrauben Z 2,2 x 9,5 DIN 7971 · Protective disk for reflector with 2 plate screws · Disque de protection pour rèflecteur avec 2 vis à tôle		B 13-25	1.20
	Stabförmige Hochdruckblitzlampe Flash tube Tube d'éclair	Rö 1	B 13-26	15.50
	Selbstleuchtendes Sonnenlichtfilter Self-illuminating sunlight-filter (fluorescent light converter) · Filtre solaire auto-lumineux		B 13-27	1.50
	Glimmlampe Z 8 Indicator lamp Lampe-témoin	Rö 2	B 13-28	1,35